

8ab – chemia - 03.11.2020 r.

Temat: Wzory sumaryczne i nazewnictwo soli.

Przeczytaj tekst z podręcznika oraz przeanalizuj przykład 2, 3 i 4, strona 61 i 62. Podczas analizy tekstu, zwróć uwagę na to, że sole pochodzące od kwasu beztlenowego mają w nazwie końcówkę **-ek**. Natomiast sole, które pochodzą od kwasów tlenowych w nazwie mają końcówkę **-an**.

Jeżeli chcemy ustalić wzór sumaryczny soli to stosujemy regułę krzyżową.

Na przykład chcemy ustalić wzór soli o nazwie fosforan (V) potasu:

- na pierwszym miejscu we wzorze soli zapisuje metal, czyli potas – K,
- w nazwie pojawia się końcówka –an, która sugeruje, że sól pochodzi od kwasu tlenowego, a konkretnie od kwasu fosforowego (V), bo fosforan (V),
- rozpisuje wzór tego kwasu, czyli H_3PO_4 ,
- zaznaczam we wzorze kwasu resztę kwasową – H_3PO_4 ,
- resztę kwasową (PO_4) przepisuje za metalem, czyli za K,
- ustalam wartościowość metalu, czyli I, bo K leży w 1 grupie,
- ustalam wartościowość reszty kwasowej, czyli III, bo za H stoi 3,
- wartościowości – I i III nie mają wspólnego dzielnika, dlatego je przepisujemy na krzyż,
- wzór sumaryczny węglanu potasu to: K_3PO_4 .

W zeszycie przedmiotowym wykonaj ćwiczenie:

Stosując regułę krzyżową zapisz wzory sumaryczne następujących soli:

- a) fosforan (V) sodu,
- b) siarczan (VI) potasu,
- c) chlorek sodu.

Następnie wykonaj ćwiczenie 4 strona 35 z zeszytu ćwiczeń. Rozwiązania zadań wyślij na email: kalembaaa@poczta.fm

8ab – chemia - 05.11.2020 r.

Temat: Wzory i nazwy soli – ćwiczenia utrwalające.

W ramach utrwalenia wzorów i nazw soli wykonaj ćwiczenie 2 i 3 strona 34 z zeszytu ćwiczeń. Rozwiązania zadań wyślij na email: kalembaaa@poczta.fm